CLAIMS ONLY

FILING DATE

AIMS

	AS FILED		AFTER 1st AMENDMENT		AFTER 2nd AMENDMENT		J
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.]
1	Π.]
2]
3		i]
4		Ľ					1
5				ļ	<u> </u>	ļ	⇃
6				ļ		ļ	┛
7			<u> </u>			↓	4
8			ļ <u> </u>			ļ	4
9		<u></u>	ļ	-	1		4
10			-	ļ			4
11		<u> </u>	 		1	ļ	4
12		ļ	↓	ļ	.	ļ	4
13				 	 -	-	4
14		<u> </u>	 		 	-	4
15		 	-	1		+	4
16		 	1	+	 		4
17		 	 	 	 	 	\dashv
18		 	+	+	-	 	┨
19		-	1	 	 	 	┨
20 21		+	1	 	-		┨
22	 	 	,	 	 -	 -	┨
23	<u> </u>	 	1		1	+	┨
24		+	+	<u> </u>		+	┪
25		+	+	1	9		۲
26	}	 	+	+ -	 	 	┪
27		+	+	+	1		-
28	-	+	+	 			7
29	 	1	1	1	1	1	٦
30	— —	†	1	1	1	†	┪
31	† —		1	1			_
32							٦
33		1					Π
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							_
43							
44				1	1		_
45			_			_	
46							
47	ļ	<u> </u>			ـــــــ	_	
48		<u> </u>	<u> </u>		↓		
49					1		
50					\downarrow		
TOTAL IND.	[1		1			
TOTAL	it			J•		− , ← *	
DEP.	1 0/		1		1	_	

IND. DEP. IND. DEP. IND.	*	
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	DEP.	
52 53 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	+	
53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	+	
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	 	
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	†	
56 57 58 59 60 61 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	1	
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	1	
58 59 60 61 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	1	
60 61 61 62 63 64 65 66 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	1	
60 61 61 62 63 64 65 66 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	1	
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		
63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		
64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	1	
64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	1	
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	1	
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	1	
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	1	
69 70 71 72 73 74 75 76 77 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	1	
70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		
70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	1	
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	1 .	
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	1	
74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	1	
74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	1	
76 77 78 79 80 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	\top	
76 77 78 79 80 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	+	
77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	+	
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	1	
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	1	
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		
83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	+-	
84	+	
85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		
85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	+	
86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		
87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	 	
88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	\top	
91 92 93 94 95 96 97 98 99	+	
92 93 94 95 96 97 98 99	+	
93 94 95 96 97 98 99		
94 95 96 97 98 99		
95 96 97 98 99	 	
96 97 98 99	 	
97 98 99		
98 99	1	
99		
	 	
, · , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
TOTAL _	 _ -	
IND.	╛	
DEP		
TOTAL CLAIMS		

* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

FORM PTO-2022 (1-98)

U.S.DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office